

Cephalanthera ensifolia Rich. — Bois du Chêne!

Potamogeton polygonifolius Pourr. — Fremainville! La Chartre!
forêt d'Arthies (*Granget*)!

Sparganium minimum Fries. — Fremainville! forêt d'Arthies,
(*Granget*)!

Juncus capitatus Weig. — Fremainville!

Scirpus fluitans L. — Fremainville! La Chartre! forêt d'Arthies
(*Granget*)!

S. Tabernæmontani Gmel. — Gaillon!

Carex lævigata Sm. — Fremainville! Lainville! La Chartre! Saint-
Martin-la-Garenne! forêt d'Arthies (*Granget*)!

C. vulgaris Fries. — La Chartre! Fontenay-Saint-Père!

Nardus stricta L. — Fremainville!

Setaria glauca P. B. — Arthies (*Granget*)!

Melica glauca F. Schultz. — Mézy!

Festuca gigantea Vill. — Hardricourt! Longuesse! Lainville!

Scolopendrium officinale Sm. — Saily! Mézy (*A. Pottié*)!

Acrostichum Thelypteris L. — Fremainville!

Blechnum Spicant Roth. — Mézy! La Chartre! Aincourt! Arthies
(*Bouteille*)! Lainville! Fremainville!

Cystopteris fragilis Bernh. — Enfer!

Osmunda regalis L. — Fremainville! Arthies (*Bouteille*)!

Lycopodium clavatum L. — La Chartre!

Au nom de M. Philippe de Vilmorin, M. Mottet présente une collection de 75 espèces de plantes vivantes en fleurs, cueillies en plein air, le 10 décembre 1913 à Verrières-le-Buisson. Il donne des explications sur la floraison de ces plantes.

Collection de 75 espèces ou variétés de plantes en fleurs cueillies en plein air, le 10 décembre 1913, à Verrières-le-Buisson (Seine-et-Oise);

PAR M. PHILIPPE DE VILMORIN.

I. — Plantes ligneuses.

Floraison automnale retardée.

Abelia chinensis.

— — *alba.*

Arbutus Andrachne.

Ceanothus azureus.

Choisya ternata.

Fuchsia Riccartoni.

Hedera Helix.	Rosa <i>var. horticoles.</i>
Hortensia <i>Mont-Rose.</i>	Solanum jasminoides.
Lonicera Delavayi.	Ulex nanus.

Floraison hivernale normale.

Camellia Sasanqua.	Daphne album.
— — <i>var. foliis variegatis.</i>	Erica carnea alba.
Chimonanthus fragrans.	Jasminum nudiflorum.
Clematis Armandi.	Rhododendron dahuricum
— cirrosa.	— lapponicum.
Cupressus sempervirens.	Ruscus Hypoglossum.
Daphne Mezereum.	Skimmia japonica.

Floraison vernale avancée.

Berberis Darwinii.	Cistus villosus.
— Wallichiana.	Viburnum Tinus.

II. — Plantes herbacées.

Floraison automnale retardée

Alstrœmeria psittacina.	Meconopsis cambrica <i>flore pleno.</i>
Armeria mauritanica.	Nothoscordum fragrans.
Astrantia major.	Pentstemon <i>hybride à grande fleur.</i>
Bupthalmum grandiflorum.	— <i>Newberry Gem.</i>
Campanula Portenschlagiana.	Polygonum vacciniifolium.
Centaurea montana <i>alba.</i>	Potentilla nepalensis <i>Willmottiana.</i>
Chrysanthemum indicum (<i>type</i>	Primula Beesiana.
<i>sauvage</i>).	— <i>Poissonii.</i>
— maximum <i>de Vomero.</i>	Rehmannia <i>hybride à grande fl.</i>
Delphinium cashmirianum.	<i>rose.</i>
Dianthus semperflorens <i>var.</i>	Rudbeckia speciosa.
— — <i>blanc.</i>	Salvia nemorosa.
— — <i>rouge.</i>	— <i>splendens.</i>
— <i>deltoides.</i>	Schizostylis coccinea.
Digitalis grandiflora.	Sisyrinchium convolutum.
Erigeron mucronatus.	Tropæolum majus, <i>var. flore pleno</i>
Erysimum Perowskianum (E. Allio-	<i>Darmstadt.</i>
<i>nii</i>).	Verbena hybrida.
Inula grandiflora.	Viola cornuta <i>hybride blanche.</i>
Lupinus polyphyllus <i>var.</i>	— — <i>à grande fleur bicolore.</i>

Floraison hivernale normale.

Helleborus niger.	Tussilago fragrans
H. trifidus.	

Floraison vernale avancée.

Arabis alpina.	Saxifraga ornata.
Bellis perennis à grande fleur.	
Cheiranthus Cheiri jaune.	
Iberis sempervirens.	
Primula acaulis var.	
	Vinca acutifolia.
	Viola odorata.
	— tricolor var.

Une présentation analogue a été faite à la séance du 25 janvier 1912. Elle se composait de 55 espèces groupées comme dans la présente Note.

Ces deux présentations montrent, dans la répartition des plantes, des différences notables qu'il peut être intéressant de faire remarquer.

En 1912, la présentation était de six semaines plus tardive. Des gelées avaient déjà sévi, les plantes à floraison retardée étaient peu nombreuses; les floraisons avancées étaient, au contraire, nombreuses, non seulement par suite de la date de la présentation, mais aussi parce que décembre et janvier avaient été particulièrement doux.

En 1913, nous n'avons eu jusqu'au 10 décembre qu'une seule gelée le 20 novembre, si légère que les plantes les plus frieuses, telles que les *Salvia splendens*, ont à peine été touchées et beaucoup ont continué à fleurir. En conséquence, les floraisons retardées prédominent et de beaucoup dans la présentation actuelle. Les floraisons hivernales n'étaient pas toutes épanouies et les floraisons vernalles avancées étaient encore peu nombreuses.

Ces différences mettent en évidence l'influence particulièrement grande de la température sur les floraisons à cette époque de l'année.